# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

**National HIV Database Project**
**Division of HIV/AIDS Surveillance**
**Bureau of HIV/AIDS and STD**
**Laboratory Centre for Disease Control**
**Health Protection Branch**
**Health Canada**
**December 1996**

## Table of Contents

Letter of introduction to recipients of "HIV in Canada: Surveillance Report for the Period 1985-1995"

INTRODUCTION

DISCUSSION OF DATA AND LIMITATIONS

TECHNICAL NOTES

HIV POSITIVE TEST REPORTS IN CANADA

Table 1.1
Cumulative 10-Year (November 1, 1985 to December 31, 1994) HIV Positive Test Reports in Canada, Province/Territory by Sex

Table 1.2
1995 (January 1, 1995 to December 31, 1995) HIV Positive Test Reports in Canada, Province/Territory by Sex

Table 2.1
Cumulative 10-Year (November 1, 1985 to December 31, 1994) HIV Positive Test Reports in Canada, Province/Territory by Age Group

Table 2.2
1995 (January 1, 1995 to December 31, 1995) HIV Positive Test Reports in Canada, Province/Territory by Age Group

Table 3.1
Cumulative 10-Year (November 1, 1985 to December 31, 1994) HIV Positive Test Reports in Canada, Province/Territory by Exposure Category

Table 3.2
1995 (January 1, 1995 to December 31, 1995) HIV Positive Test Reports in Canada, Province/Territory by Exposure Category

Table 4.1
Cumulative 10-Year (November 1, 1985 to December 31, 1994) HIV Positive Test Reports in Canada, Age Group by Sex

Table 4.2
1995 (January 1, 1995 to December 31, 1995) HIV Positive Test Reports in Canada, Age Group by Sex

Table 5.1
Cumulative 10-Year (November 1, 1985 to December 31, 1994) HIV Positive Test Reports in Canada, Exposure Category by Sex

101-00819/

**Table 5.2**
1995 (January 1, 1995 to December 31, 1995) HIV Positive Test Reports in Canada, Exposure Category by Sex

**Table 6.1**
Cumulative 10-Year (November 1, 1985 to December 31, 1994) HIV Positive Test Reports in Canada, Age Group by Exposure Category

**Table 6.2**
1995 (January 1, 1995 to December 31, 1995) HIV Positive Test Reports in Canada, Age Group by Exposure Category

**REPORT OF THE CANADIAN PERINATAL HIV SURVEILLANCE PROGRAM**

**Figure 1**
Trend of Canadian Perinatal HIV-Exposed Infants by Status at Presentation, 1981-1995

**Figure 2**
Distribution of Canadian Perinatal HIV-Exposed Infants by Maternal Exposure Category and Geographic Region, 1981-1995

**Table 7**
Cumulative Number of Canadian Perinatal Confirmed HIV-Infected Infants by Geographic Region 1981-1995

**Appendix 1** Instructions for using Faxlink

**Appendix 2** Data Sources

Published by authority of the Minister of Health
© Minister of Public Works and Government Services Canada 1997

Cat. No. H43-53/30-1995E
ISBN 0-662-25385-X

# HIV in Canada

## Surveillance Report for the Period 1985-1995

Division of HIV/AIDS Surveillance
Bureau of HIV/AIDS and STD
Level 01, Brooke Claxton Bldg.
Tunney's Pasture, Ottawa
K1A 0K9

Address Locator: 0900B1
Tel: (613) 954-5148
Fax: (613) 954-5414

December, 1996

**Letter of introduction to recipients of "HIV in Canada: Surveillance Report for the Period 1985-1995"**

The Division of HIV/AIDS Surveillance of the Bureau of HIV/AIDS and STD at the Laboratory Centre for Disease Control (LCDC), Health Canada is pleased to provide you with the first Canadian National HIV Database Project Surveillance Report. The report has been developed on the basis of non-nominal, confidential information on HIV test reports provided by all provinces and territories of Canada. This project was officially endorsed by the Federal/Provincial/Territorial committee on HIV/AIDS as a top priority. Because HIV is not reportable in all provinces/territories, the capacity to rule out duplicates varies greatly. In addition, there has been debate about the variables collected. Consequently, it has taken a considerable period of time to determine how to present the data on HIV positive test reports for Canada. Our Technical Advisory Group* helped us to resolve these issues. The first report is an important step in understanding the HIV epidemics in Canada and is complementary to the sero-incidence and prevalence studies that have been supported by LCDC over the last several years.

This report presents data on HIV positive test reports in Canada from 1985 to 1995. It indicates that ruling out duplicates where possible and given the limitations noted:

- in the 10 years 1985-1994, 33,520 HIV positive cases were detected in Canada

- in 1995 alone, 3093 newly found HIV positive cases were detected in Canada.

Further analysis of trends in reported HIV positive tests will be completed shortly by the Bureau of HIV/AIDS and STD.

We wish to express our thanks to the provinces and territories whose collaboration has enabled us to present these data. Since this is our first HIV surveillance report we would especially appreciate suggestions and comments for future reports.

Yours sincerely,

Don Sutherland, MD, MComm H, MSc (Epi)
Director, Bureau of HIV/AIDS and STD

---

* Mr. Russell Armstrong, Dr. Danielle Auger, Dr. Chris Balram, Ms. Helen Bangura, Ms. Sharon Baxter, Dr. James Blanchard, Dr. Jay Browne, Mr. André Corriveau, Mr. Ron de Burger, Ms. Diane Fraser, Mrs. Noni Fraser-Lee, Ms. Micheline Fauvel, Dr. Ian Gilchrist, Dr. Peter Gill, Dr. Catherine Hankins, Ms. Wenda Hickmott, Dr. Greg Horsman, Ms. Lisa Hum, Dr. Susan King, Dr. Bryce Larke, Ms.

Diane MacDonald, Ms. Carol Major, Ms. Pat Mandl, Dr. Charles Mustard, Dr. David Patrick, Dr. Michael Rekart, Dr. Greg Robinson, Dr. Jeff Scott, Mr. Robert Shearer, Dr. Faith Stratton, Dr. Lamont Sweet, Ms. Janis Walker, and Dr. Evelyn Wallace.

---

This report is available:

**By mail**
Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada, Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0K9, Address locator: 0900B1;

or from

National AIDS Clearinghouse, Canadian Public Health Association, 1565 Carling Avenue, Suite 400, Ottawa, Ontario, Canada K1Z 8R1; Tel: (613) 725-3769, Fax: (613) 725-9826

**By Internet**
**HIV in Canada** can be accessed electronically in either official language via Internet using a Web browser at **http://hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc** (select Laboratory Centre for Disease Control, HIV/AIDS, HIV/AIDS statistics).

**By Fax**
Documents may also be accessed by fax via FAXLINK by dialing (613) 941-3900 using the handset on your fax machine. Complete instructions appear in **Appendix 1**.

Ce rapport est aussi disponible en français.

---

**BUREAU OF HIV/AIDS AND STD**
Director Don Sutherland, MD, MComm H, MSc, (Epi), (613) 957-1777

**Division of HIV/AIDS Surveillance**
A/Chief Ping Yan, PhD (613) 954-5149

**National HIV Database Project**
Head Nicola Wright, MA (613) 941-7261
Research Assistant Norman Cameron, BA (613) 954-3273

**Acknowledgements**
We would like to acknowledge the provincial/territorial HIV/AIDS co-ordinators, laboratories, and health care providers for providing the non-nominal confidential data that enabled this report to be published. Special credit goes to our Technical Advisory Group which has guided the process of the development of the National HIV Database since its inception. Thanks also go to the Canadian Pediatric AIDS Research Group. We would also like to acknowledge the contributions made by Dr. M. Ricketts and Ms. M. Ofner in the development of the National HIV Database, and LCDC's Dissemination Division in editing and producing the document, both for printing and posting on the Internet.

**N.B.** This document must be cited as source for any information extracted and used from it.

**Suggested citation:** Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995*. Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

## Introduction

The First Canadian National Human Immunodeficiency Virus (HIV) Database Surveillance Report contains tables outlining HIV positive testing information for all provinces and territories of Canada. HIV positive test data are presented separately from Canada's AIDS case reports, which are published in Annual and Quarterly AIDS Surveillance Reports, by the Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, Health Canada.

The main objective of the HIV Database Project is to establish a national surveillance system for HIV data in Canada. HIV surveillance is essential to monitor more closely the HIV/AIDS epidemics in Canada as HIV testing and diagnosis is usually closer to the time of infection than an AIDS diagnosis. HIV surveillance can serve several purposes: to identify emerging trends, to determine current and future needs for treatment, care, and support services, for targeting and evaluating prevention and intervention programs, and to guide policy development.

HIV data (without personal identifiers) have been provided voluntarily by the provinces/territories to LCDC, Health Canada for the National HIV Database Project. At the time this report went to publication, each province and territory had removed, to the extent possible, repeat tests for each individual that had more than one positive test in that province/territory ('intra-provincial duplicates') (see section on limitations for more information on limitations of the data due to duplicate testing). In this report, the time of an HIV diagnosis for individuals with more than one HIV positive test is the date of the first known HIV positive test. Data presented in this report are subject to modification because of ongoing updating, e.g. detection and deletion of duplicate cases, and inclusion of new information about cases already reported, such as route of transmission for cases with no identified risk (NIR).

The non-nominal data on positive HIV tests presented in this report were forwarded to the National HIV Database Project by provincial/territorial health epidemiologists, HIV/AIDS coordinators, public health laboratories, and clinicians who treat people with HIV infection (data sources for each province/territory are presented in Appendix 2). Without the considerable effort and collaboration of the provinces and territories, the presentation of the data in this document would not have been possible. We look forward to continued collaboration with the provinces/territories to effectively monitor HIV in Canada.

We would appreciate any comments or suggestions you may have with respect to this report.

Health Canada Santé Canada *Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control*



# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

## Discussion of Data and Limitations

The HIV data contained in this report are subject to several important **LIMITATIONS**. These limitations **MUST** be considered in interpreting the data. The most important considerations are as follows:

1. The data contained in this report only provide information on individuals who have been tested for HIV. Not all HIV-infected persons in Canada have presented themselves for testing. The data do not represent the number of people who are infected with HIV in Canada. Therefore, no conclusions can be drawn from these data about the untested population.

2. Many people who have tested positive for HIV get themselves tested more than once and create duplicate testing. Duplicates occur both intra- and inter-provincially. HIV test data are reported independently by each province/territory to the National HIV Database Project and no personal identifiers are provided. Therefore, it has not been possible to detect and remove duplicates resulting from an individual being tested in more than one province/territory. The Bureau of HIV/AIDS and STD has funded a number of provincial/territorial HIV data enhancement projects over the past two years to help to rule out intra-provincial duplicates and to collect the needed epidemiological data to make the HIV database more meaningful. Although provinces/territories have made considerable effort to remove duplicates intra-provincially, provinces and territories in Canada vary in the degree to which duplicates are detected and removed. It is important to note that THE TOTAL NUMBER OF HIV POSITIVE TEST REPORTS IS NOT EQUAL TO THE TOTAL NUMBER OF HIV POSITIVE INDIVIDUALS. Duplication rates likely vary from region to region, demographically, and over time. Data for the period before January 1, 1995, generally, have higher duplicate and missing information rates than more recently collected data. Generally, data from January 1, 1995 have been reviewed for duplicates by each province/territory. As a result of this difference in duplicate removal rates, HIV positive test data are tabulated separately for two time intervals in this report. Separate tables are presented for tests reported for the 10-year period from November 1, 1985 to December 31, 1994, and the year January 1, 1995 to December 31, 1995.

3. An HIV positive test report may be from a person who is at any stage in the HIV disease process. It is not possible to determine when the test was taken in relation to the actual date of HIV infection. Therefore, the data presented in this report are not HIV incidence data.

4. Data provided to the National HIV Database Project do not contain information that allows us to know if the HIV report is also in the AIDS database. Some of the positive HIV test reports are likely from people who have been diagnosed with AIDS. Consequently, there could be some overlap between AIDS cases reported to Health Canada and published in the Health Canada, AIDS Surveillance Report and HIV positive test reports received by the National HIV Database Project and published in "HIV in Canada". Therefore, it is **not** correct to add the number of HIV positive tests and the reported number of AIDS cases to determine the total number of people who are HIV positive and living with AIDS in Canada.

5. There is some delay between the time the HIV test is conducted and when HIV positive test report data reach Health Canada. Therefore, there may be some degree of under-reporting of positive HIV tests for the most recent period covered by this report. The tables will be updated in subsequent publications as new HIV testing information is received.

6. Currently there are differences in the variables reported by different provinces/territories (eg., date of birth versus birth cohort). In addition, some variables are not reported by certain provinces (eg., route of transmission) and many variables have missing information related to risk and demographic characteristics. As a result, some tables have missing information.

7. Provinces/territories vary in the initial report date for HIV data. Some provinces/territories may have commenced reporting HIV data either before or after November 1, 1985.

8. Percentages may not total to 100 due to rounding.

**HIV test data reported in this document should only be quoted with clear indication of the data limitations described above.**

[Top of Page] [Previous] [Next] [Table of Contents]

[LCDC] [Contact] [Français]

*Last modified May 12, 1997*

Canada

Health Canada / Santé Canada

*Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control*



# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

## Technical Notes

### EXPOSURE CATEGORY

For those HIV positive test reports that had information related to exposure category, reports were assigned to a single exposure category, according to a nationally accepted hierarchy of modes of exposure (the same as is used in defining exposure category for AIDS cases in Canada). If more than one mode of exposure was given for any one report, the report was classified according to the exposure category listed first in the hierarchy. For example, a person who injects drugs may also be at risk of HIV infection through heterosexual activity. However, injection drug use (IDU) is accepted as the higher risk activity. Therefore, the report for this individual would be assigned to the IDU exposure category, even though the person may also be sexually active. The only exception to the assignment of reports to one exposure category is for men who were reported to have had sex with men and to have injected drugs. Such reports were classified in the combined exposure category "Men who have sex with men and injection drug use" (MSM/IDU).

Test reports which were classified as "Men who have sex with men" included those men who reported either homosexual or bisexual contact. "No identified risk" (NIR) reports were for persons for whom there was no exposure category information provided.

# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

## HIV Positive Test Reports in Canada

**Table 1.1**
**Cumulative 10-Year (November 1, 1985 to December 31, 1994)**
**HIV Positive Test Reports in Canada,**
**Province/Territory by Sex**

| Province/Territory | Male | Female | Unknown | Total | Percent |
|---|---|---|---|---|---|
| British Columbia | 7,082 | 704 | 345 | **8,131** | **24.3** |
| Alberta | 2,196 | 206 | 0 | **2,402** | **7.2** |
| Prairies/Territories | 595 | 79 | 117 | **791** | **2.4** |
| Ontario | 13,319 | 1,183 | 754 | **15,256** | **45.5** |
| Quebec | 4,700 | 912 | 560 | **6,172**[1] | **18.4** |
| Atlantic Provinces | 650 | 93 | 25 | **768** | **2.3** |
| **Total** | **28,542** | **3,177** | **1,801** | **33,520** | **--** |
| **Percent** | **85.1** | **9.5** | **5.4** | **--** | **100** |

[1] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals, tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive tests for Quebec is higher but for the majority of the remaining test reports, for Quebec, duplicates could not be ruled out.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995*. Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

**Table 1.2**
**1995 (January 1, 1995 to December 31, 1995)**
**HIV Positive Test Reports in Canada,**
**Province/Territory by Sex**

| Province/Territory | Male | Female | Unknown | Total | Percent |
|---|---|---|---|---|---|
| British Columbia | 528 | 156 | 4 | **688** | **22.2** |
| Alberta | 138 | 44 | 0 | **182** | **5.9** |
| Prairies/Territories | 64 | 14 | 0 | **78** | **2.5** |
| Ontario | 1,108 | 218 | 58 | **1,384** | **44.7** |
| Quebec | 529 | 145 | 27 | **701**[1] | **22.7** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Atlantic Provinces | 50 | 8 | 2 | **60** | **1.9** |
| **Total** | **2,417** | **585** | **91** | **3,093** | **--** |
| **Percent** | **78.1** | **18.9** | **2.9** | **--** | **100** |

[1] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals, tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive tests for Quebec is higher but for the majority of the remaining test reports, for Quebec, duplicates could not be ruled out.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995*. Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

Health Canada Santé Canada *Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control*



# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

## HIV Positive Test Reports in Canada

**Table 2.1**
**Cumulative 10-Year (November 1, 1985 to December 31, 1994)**
**HIV Positive Test Reports in Canada,**
**Province/Territory by Age Group**

| | Age Group at Time of First Known HIV Positive Test | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Province/Territory | <15 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50+ | Unknown | Total | Percent |
| British Columbia | 100 | 123 | 2,359 | 3,224 | 1,437 | 522 | 366 | **8,131** | **24.3** |
| Alberta | 26[1] | 44[1] | 622 | 676 | 294 | 108 | 632 | **2,402** | **7.2** |
| Prairies/Territories | 16 | 19 | 261 | 247 | 77 | 41 | 130 | **791** | **2.4** |
| Ontario | 236 | 174 | 3,984 | 5,308 | 2,461 | 883 | 2,210 | **15,256** | **45.5** |
| Quebec | 37[2] | 90 | 1,770 | 2,648 | 1,110 | 464 | 53 | **6,172**[3] | **18.4** |
| Atlantic Provinces | 20 | 31 | 263 | 267 | 114 | 38 | 35 | **768** | **2.3** |
| **Total** | **435** | **481** | **9,259** | **12,370** | **5,493** | **2,056** | **3,426** | **33,520** | **--** |
| **Percent** | **1.3** | **1.4** | **27.6** | **36.9** | **16.4** | **6.1** | **10.2** | **--** | **100** |

[1] Age groupings reported by Alberta differ from those used in this report. Therefore, for Alberta data in this report, cases in the 0-9 age group category were reassigned to the < 15 category and those in the 10-19 age group category were reassigned to the 15-19 category.

[2] Quebec data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only.

[3] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals, tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive tests for Quebec is higher but for the majority of the remaining test reports, for Quebec, duplicates could not be ruled out.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

**Table 2.2**
**1995 (January 1, 1995 to December 31, 1995)**
**HIV Positive Test Reports in Canada,**
**Province/Territory by Age Group**

| | Age Group at Time of First Known HIV Positive Test | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Province/Territory | <15 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50+ | Unknown | Total | Percent |
| British Columbia | 4 | 4 | 190 | 299 | 141 | 42 | 8 | **688** | **22.2** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alberta | 13[1] | 5[1] | 44 | 73 | 29 | 14 | 4 | **182** | **5.9** |
| Prairies/Territories | 1 | 2 | 31 | 31 | 10 | 3 | 0 | **78** | **2.5** |
| Ontario | 41 | 8 | 292 | 606 | 258 | 125 | 54 | **1,384** | **44.7** |
| Quebec | 6[2] | 8 | 164 | 311 | 158 | 54 | 0 | **701**[3] | **22.7** |
| Atlantic Provinces | 0 | 2 | 12 | 26 | 11 | 4 | 5 | **60** | **1.9** |
| **Total** | **65** | **29** | **733** | **1,346** | **607** | **242** | **71** | **3,093** | **--** |
| **Percent** | **2.1** | **0.9** | **23.7** | **43.5** | **19.6** | **7.8** | **2.3** | **--** | **100** |

[1] Age groupings reported by Alberta differ from those used in this report. Therefore, for Alberta data in this report, cases in the 0-9 age group category were reassigned to the < 15 category and those in the 10-19 age group category were reassigned to the 15-19 category.

[2] Quebec data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only.

[3] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals, tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive tests for Quebec is higher but for the majority of the remaining test reports, for Quebec, duplicates could not be ruled out.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995*. Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

Health Canada Santé Canada *Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control*



# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

## HIV Positive Test Reports in Canada

**Table 3.1**
**Cumulative 10-Year (November 1, 1985 to December 31, 1994)**
**HIV Positive Test Reports in Canada,**
**Province/Territory by Exposure Category**

| | Exposure Category | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Province/Territory | MSM | MSM/IDU | IDU | HC/E | B/BP | Perinatal | Other | NIR | Total | Percent |
| British Columbia | 4,346 | 129 | 724 | 391 | 169 | 10 | 381 | 1,981 | **8,131** | **24.3** |
| Alberta | 1,530 | N/A | 231 | 140 | 95 | 23 | 117 | 266 | **2,402** | **7.2** |
| Prairies/Territories | 408 | 32 | 49 | 92 | 36 | 2 | 27 | 145 | **791** | **2.4** |
| Ontario | 5,578 | 156 | 431 | 394 | 394 | 92 | 144 | 8,067 | **15,256** | **45.5** |
| Quebec | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 6,172 | **6,172**[1] | **18.4** |
| Atlantic Provinces | 360 | 9 | 23 | 85 | 54 | 7 | 5 | 225 | **768** | **2.3** |
| **Total** | **12,222** | **326** | **1,458** | **1,102** | **748** | **134** | **674** | **16,856** | **33,520** | **--** |
| **Percent** | **36.5** | **1.0** | **4.3** | **3.3** | **2.2** | **0.4** | **2.0** | **50.3** | **--** | **100** |

MSM Men who have sex with men
MSM/IDU Men who have sex with men/Injection drug use
IDU Injection drug use
HC/E Heterosexual contact/Endemic
B/BP Blood/Blood products
NIR Unknown/No identified risk
N/A Data not available

[1] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals, tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive tests for Quebec is higher but for the majority of the remaining test reports, for Quebec, duplicates could not be ruled out.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995*. Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

**Table 3.2**
**1995 (January 1, 1995 to December 31, 1995)**
**HIV Positive Test Reports in Canada,**
**Province/Territory by Exposure Category**

| | Exposure Category | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Province/Territory | MSM | MSM/IDU | IDU | HC/E | B/BP | Perinatal | Other | NIR | Total | Percent |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| British Columbia | 183 | 30 | 265 | 65 | 7 | 4 | 53 | 81 | **688** | **22.2** |
| Alberta | 81 | N/A | 42 | 22 | 3 | 11 | 19 | 4 | **182** | **5.9** |
| Prairies/Territories | 27 | 4 | 21 | 21 | 2 | 0 | 1 | 2 | **78** | **2.5** |
| Ontario | 507 | 37 | 84 | 156 | 29 | 32 | 8 | 531 | **1,384** | **44.7** |
| Quebec | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 701 | **701**[1] | **22.7** |
| Atlantic Provinces | 24 | 3 | 4 | 10 | 0 | 0 | 1 | 18 | **60** | **1.9** |
| **Total** | **822** | **74** | **416** | **274** | **41** | **47** | **82** | **1,337** | **3,093** | **--** |
| **Percent** | **26.6** | **2.4** | **13.4** | **8.9** | **1.3** | **1.5** | **2.7** | **43.2** | **--** | **100** |

MSM Men who have sex with men
MSM/IDU Men who have sex with men/Injection drug use
IDU Injection drug use
HC/E Heterosexual contact/Endemic
B/BP Blood/Blood products
NIR Unknown/No identified risk
N/A Data not available

[1] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals, tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive tests for Quebec is higher but for the majority of the remaining test reports, for Quebec, duplicates could not be ruled out.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995*. Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

# HIV Positive Test Reports in Canada

**Table 4.1**
**Cumulative 10-Year (November 1, 1985 to December 31, 1994)**
**HIV Positive Test Reports in Canada,**
**Age Group by Sex**

| Age Group | Male | Female | Unknown | Total | Percent |
|---|---|---|---|---|---|
| <15 | 266 | 127 | 42 | **435**[1,2] | **1.3** |
| 15-19 | 285 | 135 | 61 | **481**[1] | **1.4** |
| 20-29 | 7,210 | 1,065 | 984 | **9,259** | **27.6** |
| 30-39 | 10,218 | 980 | 1,172 | **12,370** | **36.9** |
| 40-49 | 4,632 | 328 | 533 | **5,493** | **16.4** |
| 50+ | 1,663 | 185 | 208 | **2,056** | **6.1** |
| Unknown | 2,072 | 151 | 1,203 | **3,426** | **10.2** |
| **Total** | **26,346**[3] | **2,971**[3] | **4,203**[3] | **33,520**[4] | -- |
| **Percent** | **78.6** | **8.9** | **12.5** | -- | **100** |

[1] Age groupings reported by Alberta differ from those used in this report. Therefore, for Alberta data in this report, cases in the 0-9 age group category were reassigned to the < 15 category and those in the 10-19 age group category were reassigned to the 15-19 category.

[2] Quebec data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only.

[3] The numbers for sex do not correspond to those presented in Tables 1.1 and 5.1. As line listed data were not provided by all provinces/territories, it was not always possible to assign cases to the appropriate age group by sex. In this table, for cases where both sex and age group are known but age group by sex could not be cross tabulated, cases were classified as "sex unknown" for the appropriate age group.

[4] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals, tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive tests for Quebec is higher but for the majority of the remaining test reports, for Quebec, duplicates could not be ruled out.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

**Table 4.2**
**1995 (January 1, 1995 to December 31, 1995)**
**HIV Positive Test Reports in Canada,**
**Age Group by Sex**

| Age Group | Male | Female | Unknown | Total | Percent |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| <15 | 24 | 26 | 15 | 65[1,2] | 2.1 |
| 15-19 | 9 | 15 | 5 | 29[1] | 1.0 |
| 20-29 | 485 | 184 | 64 | 733 | 23.7 |
| 30-39 | 1,008 | 233 | 105 | 1,346 | 43.5 |
| 40-49 | 511 | 54 | 42 | 607 | 19.6 |
| 50+ | 197 | 22 | 23 | 242 | 7.8 |
| Unknown | 45 | 7 | 19 | 71 | 2.3 |
| **Total** | **2,279[3]** | **541[3]** | **273[3]** | **3,093[4]** | -- |
| **Percent** | **73.7** | **17.5** | **8.8** | -- | **100** |

[1] Age groupings reported by Alberta differ from those used in this report. Therefore, for Alberta data in this report, cases in the 0-9 age group category were reassigned to the < 15 category and those in the 10-19 age group category were reassigned to the 15-19 category.

[2] Quebec data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only.

[3] The numbers for sex do not correspond to those presented in Tables 1.2 and 5.2. As line listed data were not provided by all provinces/territories, it was not always possible to assign cases to the appropriate age group by sex. In this table, for cases where both sex and age group are known but age group by sex could not be cross tabulated, cases were classified as "sex unknown" for the appropriate age group.

[4] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals, tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive tests for Quebec is higher but for the majority of the remaining test reports, for Quebec, duplicates could not be ruled out.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

# HIV Positive Test Reports in Canada

**Table 5.1**
**Cumulative 10-Year (November 1, 1985 to December 31, 1994)**
**HIV Positive Test Reports in Canada,**
**Exposure Category by Sex**

| Exposure Category | Male | Female | Unknown | Total | Percent |
|---|---|---|---|---|---|
| MSM | 12,095 | 14[1] | 113[1] | **12,222** | **36.5** |
| MSM/IDU | 321 | 3[1] | 2[1] | **326** | **1.0** |
| IDU | 1,093 | 330 | 35 | **1,458** | **4.3** |
| Heterosexual Contact/Endemic | 629 | 451 | 22 | **1,102** | **3.3** |
| Blood/Blood Products | 565 | 152 | 31 | **748** | **2.2** |
| Perinatal | 76 | 54 | 4 | **134** | **0.4** |
| Other | 480 | 169 | 25 | **674** | **2.0** |
| Unknown/NIR | 13,283[2] | 2,004[2] | 1,569[2] | **16,856[2]** | **50.3** |
| **Total** | **28,542** | **3,177** | **1,801** | **33,520[3]** | **--** |
| **Percent** | **85.1** | **9.5** | **5.4** | **--** | **100** |

MSM Men who have sex with men
MSM/IDU Men who have sex with men/Injection drug use
IDU Injection drug use

[1] Due to provincial/territorial differences in exposure categories, some cases may be misclassified. Data will be revised on an ongoing basis.

[2] Data for exposure category are not available for Quebec.

[3] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals, tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive tests for Quebec is higher but for the majority of the remaining test reports, for Quebec, duplicates could not be ruled out.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

**Table 5.2**
**1995 (January 1, 1995 to December 31, 1995)**
**HIV Positive Test Reports in Canada,**
**Exposure Category by Sex**

| Exposure Category | Male | Female | Unknown | Total | Percent |
|---|---|---|---|---|---|
| MSM | 820 | 0 | 2[1] | **822** | **26.6** |
| MSM/IDU | 68 | 4[1] | 2[1] | **74** | **2.4** |
| IDU | 293 | 117 | 6 | **416** | **13.4** |
| Heterosexual Contact/Endemic | 159 | 113 | 2 | **274** | **8.9** |
| Blood/Blood Products | 27 | 14 | 0 | **41** | **1.3** |
| Perinatal | 14 | 31 | 2 | **47** | **1.5** |
| Other | 36 | 44 | 2 | **82** | **2.7** |
| Unknown/NIR | 1,000[2] | 262[2] | 75[2] | **1,337**[2] | **43.2** |
| **Total** | **2,417** | **585** | **91** | **3,093**[3] | **--** |
| **Percent** | **78.1** | **18.9** | **2.9** | **--** | **100** |

MSM Men who have sex with men
MSM/IDU Men who have sex with men/Injection drug use
IDU Injection drug use

[1] Due to provincial/territorial differences in exposure categories, some cases may be misclassified. Data will be revised on an ongoing basis.

[2] Data for exposure category are not available for Quebec.

[3] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals, tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive tests for Quebec is higher but for the majority of the remaining test reports, for Quebec, duplicates could not be ruled out.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995*. Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

Health Canada Santé Canada *Health Protection Branch - Laboratory Centre for Disease Control*



# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

## HIV Positive Test Reports in Canada

**Table 6.1**
**Cumulative 10-Year (November 1, 1985 to December 31, 1994)**
**HIV Positive Test Reports in Canada,**
**Age Group by Exposure Category**

| | Exposure Category | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Age Group | MSM | MSM/IDU | IDU | HC/E | B/BP | Perinatal | Other | NIR | Total | Percent |
| <15 | 9 | 0 | 3 | 3 | 68 | 94 | 13 | 245[1] | **435**[2,3] | **1.3** |
| 15-19 | 94 | 9 | 26 | 33 | 39 | 0 | 12 | 268[1] | **481**[2] | **1.4** |
| 20-29 | 3,167 | 146 | 378 | 298 | 151 | 4[4] | 145 | 4,970[1] | **9,259** | **27.6** |
| 30-39 | 4,222 | 116 | 555 | 341 | 119 | 3[4] | 204 | 6,810[1] | **12,370** | **36.9** |
| 40-49 | 1,859 | 29 | 173 | 138 | 70 | 1[4] | 68 | 3,155[1] | **5,493** | **16.4** |
| 50+ | 576 | 3 | 17 | 58 | 116 | 1[4] | 39 | 1,246[1] | **2,056** | **6.1** |
| Unknown | 693 | 18 | 59 | 55 | 82 | 8[4] | 49 | 2,462[1] | **3,426** | **10.2** |
| **Total** | **10,620**[5] | **321**[5] | **1,211**[5] | **926**[5] | **645**[5] | **111**[5] | **530**[5] | **19,156**[1,5] | **33,520**[6] | -- |
| **Percent** | **31.7** | **1.0** | **3.6** | **2.8** | **1.9** | **0.3** | **1.6** | **57.1** | -- | **100** |

MSM Men who have sex with men
MSM/IDU Men who have sex with men/Injection drug use
IDU Injection drug use
HC/E Heterosexual contact/Endemic
B/BP Blood/Blood products
NIR Unknown/No identified risk

[1] Data for exposure category are not available for Quebec.

[2] Age groupings reported by Alberta differ from those used in this report. Therefore, for Alberta data in this report, cases in the 0-9 age group category were reassigned to the < 15 category and those in the 10-19 age group category were reassigned to the 15-19 category.

[3] Quebec data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only.

[4] Some misclassifications exist. Age groups for these perinatal cases are classified as reported on the HIV requisition received from the laboratory. Data will be revised on an ongoing basis.

[5] The numbers for exposure category do not correspond to those presented in Tables 3.1 and 5.1. As line listed data were not provided by all provinces/territories, it was not always possible to assign cases to the appropriate age group by exposure category. For cases where both age group and exposure category are known but age group by exposure category could not be cross tabulated, cases were classified as "exposure category unknown" for the appropriate age group.

[6] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals, tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive tests for Quebec is higher but for the majority of the remaining test reports, for Quebec, duplicates could not be ruled out.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

**Table 6.2**
**1995 (January 1, 1995 to December 31, 1995)**
**HIV Positive Test Reports in Canada,**
**Age Group by Exposure Category**

| | Exposure Category | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Age Group | MSM | MSM/IDU | IDU | HC/E | B/BP | Perinatal | Other | NIR | Total | Percent |
| <15 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 29 | 1 | 31[1] | **65**[2,3] | **2.1** |
| 15-19 | 3 | 0 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 17[1] | **29**[2] | **0.9** |
| 20-29 | 167 | 23 | 90 | 72 | 1 | 4[4] | 32 | 344[1] | **733** | **23.7** |
| 30-39 | 354 | 32 | 178 | 107 | 12 | 0 | 22 | 641[1] | **1,346** | **43.5** |
| 40-49 | 134 | 18 | 80 | 48 | 8 | 1[4] | 4 | 314[1] | **607** | **19.6** |
| 50+ | 57 | 0 | 16 | 19 | 14 | 1[4] | 1 | 134[1] | **242** | **7.8** |
| Unknown | 25 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1[4] | 3 | 34[1] | **71** | **2.3** |
| **Total** | **741**[5] | **74** | **374**[5] | **252**[5] | **38**[5] | **36**[5] | **63**[5] | **1,515**[1,5] | **3,093**[6] | -- |
| **Percent** | **23.9** | **2.4** | **12.1** | **8.1** | **1.2** | **1.2** | **2.0** | **49.0** | -- | **100** |

MSM Men who have sex with men
MSM/IDU Men who have sex with men/Injection drug use
IDU Injection drug use
HC/E Heterosexual contact/Endemic
B/BP Blood/Blood products
NIR Unknown/No identified risk

[1] Data for exposure category are not available for Quebec.

[2] Age groupings reported by Alberta differ from those used in this report. Therefore, for Alberta data in this report, cases in the 0-9 age group category were reassigned to the < 15 category and those in the 10-19 age group category were reassigned to the 15-19 category.

[3] Quebec data are based on positive serology results for cases > 2 years of age only.

[4] Some misclassifications exist. Age groups for these perinatal cases are classified as reported on the HIV requisition received from the laboratory. Data will be revised on an ongoing basis.

[5] The numbers for exposure category do not correspond to those presented in Tables 3.2 and 5.2. As line listed data were not provided by all provinces/territories, it was not always possible to assign cases to the appropriate age group by exposure category. For cases where both age group and exposure category are known but age group by exposure category could not be cross tabulated, cases were classified as "exposure category unknown" for the appropriate age group.

[6] Quebec data are based on the minimum number of HIV positive individuals, tested in Quebec, with duplicates removed. The number of HIV positive tests for Quebec is higher but for the majority of the remaining test reports, for Quebec, duplicates could not be ruled out.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

## Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program

In the following section, The Canadian Perinatal HIV Surveillance Program within the Canadian Pediatric AIDS Research Group* and the National HIV Database Project has provided national data on infants known to have been exposed perinatally to HIV. The development of the Canadian Perinatal HIV Database has been supported by the Canadian HIV Trials Network and the Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC. The perinatal HIV data presented are for the period 1981 to 1995. These infants were identified by a national non-nominal confidential survey of tertiary care pediatric centres across Canada. Table 7 presents data for infants who have been confirmed infected (n=234) and excludes infants whose status has not yet been confirmed. In both Figures 1 and 2 the data presented are of known infants exposed perinatally to HIV (n=559). These include: a) infants whose HIV status was indeterminate at the time of reporting and b) infants who were confirmed HIV infected. For infants of indeterminate status, follow-up will indicate their true status, i.e., whether they tested positive due to carrying maternal HIV antibodies and were never infected with HIV or whether they were truly HIV infected.

The perinatal data presented are based on infants born to HIV positive women. These numbers do not reflect all infants of HIV positive women because not all pregnant women know their HIV status. It would not be valid to calculate the vertical transmission rate from these data.

The number of perinatal HIV positive cases reported for Quebec by the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program is larger than the HIV positive test reports for the < 15 years age group category (in Tables 2, 4 and 6). This difference is due to the use of different data sources. The perinatal data are based on clinical data sources while the Quebec data presented earlier in this report are based on positive serology results for cases > 2 years of age only. This cut-off was selected to avoid reporting false positives by including cases of uninfected infants who still demonstrate waning maternal HIV antibody.

For the perinatal table and figures, Alberta's data are aggregated with those of Saskatchewan, Manitoba, and the Territories into the category Prairies/Territories. In Tables 1-3 Alberta data are presented separately from the Prairies/Territories.

The perinatal data will be updated in future HIV Surveillance Reports.

---

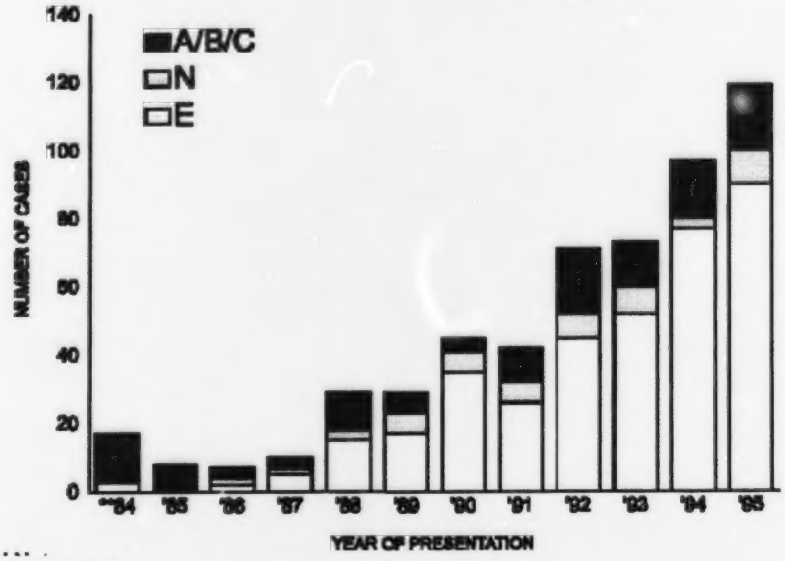
* Work completed by the Canadian Pediatric AIDS Research Group whose members include Drs. SM King, N Lapointe, J Forbes, UD Allen, SE Read, J Singer, R Bortolussi, F Boucher, N Chatel, R Cooper, J Embree, J Gilmour, T Jadavji, N MacDonald, D Moore, H Onyett, F Smaill, B Tan, and W Vaudry.

# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

## Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program

**Figure 1**
**Trend of Canadian Perinatal HIV-Exposed Infants by Status at Presentation, 1981-1995 (n=547)***

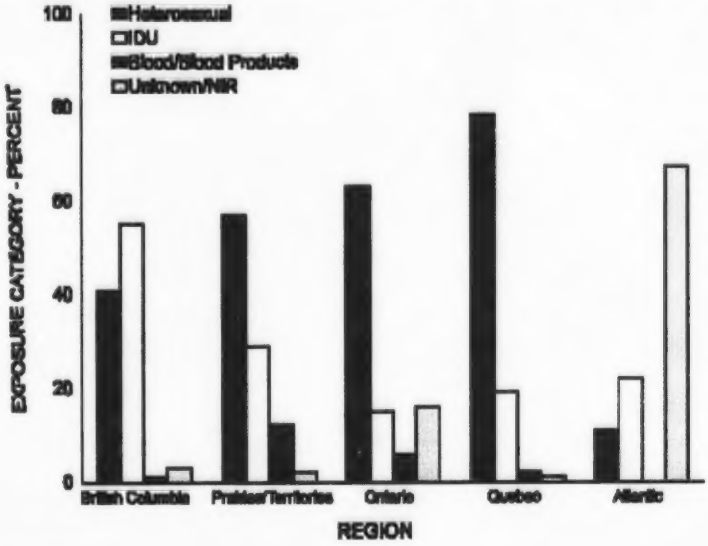



**Technical Note:**
A/B/C = Confirmed Infected -- Symptomatic (mild, moderate, and severe combined)
N = Confirmed Infected -- Asymptomatic
E = Exposed Indeterminate (Maternal Status was confirmed HIV positive but infant status was indeterminate at presentation).

* Due to missing information only data on 547 of the total 559 infants are presented.
** 84 = All cases cumulative from 1981-84

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995*. Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

**Figure 2**
**Distribution of Canadian Perinatal HIV-Exposed Infants by Maternal Exposure Category and Geographic Region, 1981-1995 (n=543)***




**Technical Note:**
Heterosexual = Exposure category for mother is Heterosexual transmission (presumed or confirmed.)
IDU = Exposure category for mother is Injection Drug Use.
Blood/Blood Products = Exposure category for mother is Blood/Blood Products.
Unknown/NIR = Exposure category for mother is Unknown/No Identified Risk.

* Due to missing information only data on 543 of the total 559 infants are presented.

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

# Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program

**Table 7**
**Cumulative Number of Canadian Perinatal Confirmed HIV-Infected Infants by Geographic Region, 1981 - 1995**

| | Status | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Region | Asymptomatic | Symptomatic | Died | Lost to Follow-up | Total | Percent |
| British Columbia | 6 | 10 | 7 | -- | **23** | **9.8** |
| Prairies/Territories | 6 | 6 | 2 | -- | **14** | **6.0** |
| Ontario | 12 | 38 | 28 | 1 | **79** | **33.8** |
| Quebec | 14 | 35 | 55 | 9 | **113** | **48.2** |
| Atlantic Provinces | 1 | -- | 4 | -- | **5** | **2.1** |
| **Total** | **39** | **89** | **96** | **10** | **234** | -- |
| **Percent** | **16.7** | **38.0** | **41.0** | **4.3** | -- | 100 |

Source: Health Canada. *HIV in Canada: Surveillance report for the period 1985-1995.* Division of HIV/AIDS Surveillance, Bureau of HIV/AIDS and STD, LCDC, Health Canada, 1996.

# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

## Appendix 1.
## Instructions for Using Faxlink

**(A)** Using the handset on your fax machine, dial (613)-941-3900 and wait for a response.

**(B)** FAXLINK will ask you to select the language you would like for instructions and documents.

Press:

(1) for English; or (2) for French.

Please note that the language you select refers to both the instructions and the report you will receive.

**(C)** Next, FAXLINK will ask you to select the subject area you would like to access.

Press:

(1) for AIDS information; or
(2) for Travel-related health information; or
(3) for Current and past CCDR articles; or
(4) for Respiratory or virus reports; or
(9) to exit FAXLINK.

**(D)** FAXLINK will now ask you if you would like instructions for the FAXLINK system/how to get in touch with the Laboratory Centre for Disease Control or to continue. Press: (2) to continue.

**(E)** Next, FAXLINK will ask you if you wish to receive either an INDEX of available documents or to request a specific document (s). Press:(2) To select document(s) from the INDEX

**(F)** You may now select the document(s) you would like to receive. FAXLINK will ask you to press the number of the document you want and then to press the # key. FAXLINK will confirm your selection.

**Press:**

(1) if correct; or (2) if incorrect.

Next, FAXLINK will ask you if you would like another document. If you do not want another document, press the (#) key to end selections. If you want another document press the number of the document and then # key. FAXLINK will ask you to confirm your selection.

Press:

(1) if correct; or (2) if incorrect.

**Continue with these instructions until all documents have been selected.**

**(G)** To receive the documents you have selected, FAXLINK will ask you to press the RECEIVE OR START BUTTON on your fax machine after the tone.

If you have any problems, please call (613) 954-9285 or (613) 957-0317.

[Top of Page] [Previous] [Next] [Table of Contents]

[LCDC] [Contact] [Français]
*Last modified May 12, 1997*

Canada

# HIV in Canada

**Surveillance Report for the Period 1985-1995**

## Appendix 2.
## Data Sources

B.C. Centre for Disease Control
828 West 10th Avenue
Vancouver, B.C.
V5Z 1L8

Provincial AIDS Program
Alberta Health, 9th Floor
10025 Jasper Avenue
Box 13601
Edmonton, Alta.
T5J 2N3

Infectious Disease Control
Department of Health, P.O. Box 1320
Yellowknife, N.W.T.
X1A 2L9

Manitoba Department of Health and Social Development
405-800 Portage Avenue
Winnipeg, Man.
R3G 0N4

Department of Pediatrics
Division of Infectious Diseases
The Hospital for Sick Children
555 University Avenue
Toronto, Ontario
M5G 1X8

Centre québécois de coordination sur le sida (CQCS)
Gouvernement du Québec
Ministère de la Santé et des Services sociaux
201, Crémazie est
Bureau RC 031
Montréal, Qué.
H2M 1L2

Public Health Services
Department of Health
P.O. Box 488, Hollis St.
Joseph Howe Bldg.
Halifax, N.S.
B3J 2R8

Disease Control and Epidemiology

Newfoundland Department of Health
West Block, Confederation Bldg.
P.O. Box 8700
St. John's, Nfld.
A1B 4J6

Communicable Disease Control Unit
No. 4 Hospital Rd
Whitehorse, YT
Y1A 3H7

Southern Alberta HIV Clinic
Foothills Hospital
1403-29 Street N.W.
Calgary, Alta.
T2N 2T9

Saskatchewan Health
3211 Albert Street
Regina, Sask
S4S 5W6

HIV Laboratory
Central Public Health Laboratory
Ontario Ministry of Health
81 Resources Rd.
Etobicoke, Ontario
M9P 3T1

Laboratoire de Santé publique du Québec
20045, chemin Sainte-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue, Qué.
H9X 3R5

Department of Health and Community Services
P.O. Box 5100, Carleton Place
Fredericton, N.B.
E3B 5G8

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000, Sullivan Building
Charlottetown, P.E.I.
C1A 7N8

# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995**

**Projet de base de données nationale sur le VIH**
**Division de la surveillance de VIH/sida**
**Bureau de VIH/sida et des MTS**
**Laboratoire de lutte contre la maladie**
**Direction générale de la protection de la santé**
**Santé Canada**
**Décembre 1996**

## Table des matières

Lettre d'introduction aux destinataires du rapport « Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995 »

INTRODUCTION

DISCUSSION DES DONNÉES ET DE LEURS LIMITES INHÉRENTES

NOTES TECHNIQUES

CAS DE SÉROPOSITIVITÉ POUR LE VIH AU CANADA

Tableau 1.1
Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres cumulatifs enregistrés sur 10 ans (du 1er novembre 1985 au 31 décembre 1994) par province/territoire, selon le sexe

Tableau 1.2
Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres enregistrés en 1995 (du 1er janvier 1995 au 31 décembre 1995) par province/territoire, selon le sexe

Tableau 2.1
Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres cumulatifs enregistrés sur 10 ans (du 1er novembre 1985 au 31 décembre 1994) par province/territoire, selon le groupe d'âge

Tableau 2.2
Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres enregistrés en 1995 (du 1er janvier 1995 au 31 décembre 1995) par province/territoire, selon le groupe d'âge

Tableau 3.1
Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres cumulatifs enregistrés sur 10 ans (du 1er novembre 1985 au 31 décembre 1994) par province/territoire, selon la catégorie d'exposition

Tableau 3.2
Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres enregistrés en 1995 (du 1er janvier 1995 au 31 décembre 1995) par province/territoire, selon la catégorie d'exposition

Tableau 4.1
Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres cumulatifs enregistrés sur 10 ans (du 1er novembre 1985 au 31 décembre 1994) par groupe d'âge, selon le sexe

**Tableau 4.2**
Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres enregistrés en 1995 (du 1er janvier 1995 au 31 décembre 1995) par groupe d'âge, selon le sexe

**Tableau 5.1**
Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres cumulatifs enregistrés sur 10 ans (du 1er novembre 1985 au 31 décembre 1994) par catégorie d'exposition, selon le sexe

**Tableau 5.2**
Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres enregistrés en 1995 (du 1er janvier 1995 au 31 décembre 1995) par catégorie d'exposition, selon le sexe

**Tableau 6.1**
Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres cumulatifs enregistrés sur 10 ans (du 1er novembre 1985 au 31 décembre 1994) par groupe d'âge, selon la catégorie d'exposition

**Tableau 6.2**
Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres enregistrés en 1995 (du 1er janvier 1995 au 31 décembre 1995) par groupe d'âge, selon la catégorie d'exposition

**RAPPORT DU PROGRAMME DE SURVEILLANCE PÉRINATALE DU VIH AU CANADA**

**Figure 1**
Tendances chez les bébés canadiens ayant eu une exposition périnatale au VIH, selon le statut sérologique à la présentation (enregistrement des données) 1981-1995

**Figure 2**
Distribution des bébés canadiens ayant eu une exposition périnatale au VIH, par catégorie d'exposition maternelle et région géographique, entre 1981 et 1995

**Tableau 7**
Nombre cumulatif de bébés canadiens ayant contracté l'infection à VIH durant la période périnatale, par région géographique, entre 1981 et 1995

**Annexe 1** Guide d'utilisation de FaxLink

**Annexe 2** Sources des données

Publication autorisée par le ministre de la Santé
© Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 1996

N° de cat. H43-53/30-1995F
ISBN 0-662-81780-X



Canada

# Le VIH au Canada

## Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995

Division de la surveillance du VIH/sida
Bureau du VIH/sida et des MTS
Niveau 01, Immeuble Brooke Claxton
Pré Tunney, Ottawa
K1A 0K9

Indice de l'adresse : 0900B1
Tél. : (613) 954-5148
Fax : (613) 954-5414

Décembre 1996

**Lettre d'introduction aux destinataires du rapport « Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995 »**

La Division de la surveillance du VIH/sida du Bureau du VIH/sida et des MTS du Laboratoire de lutte contre la maladie (LLCM), Santé Canada est heureuse de vous présenter le premier Rapport de surveillance de la base de données nationale sur le virus de l'immunodéficience humaine (VIH) pour le Canada. Ce rapport, préparé à partir des informations confidentielles non nominatives sur les tests de détection du VIH obtenues de chaque province et territoire du Canada, a été endossé par le Comité fédéral-provincial-territorial sur le VIH/sida à titre de projet prioritaire. Comme l'infection à VIH n'est pas une maladie à déclaration obligatoire dans toutes les provinces et territoires, il est difficile d'éviter tout dédoublement. D'autre part, les variables pour lesquelles on a recueilli des données ont également fait l'objet de controverses. Il a donc fallu beaucoup de temps pour trouver une façon convenable de présenter les données sur les résultats positifs déclarés des tests de détection du VIH au Canada. Notre Groupe consultatif technique* nous a aidé à régler ce problème. Ce premier rapport est une étape importante dans la compréhension de l'épidémie d'infection à VIH qui sévit au Canada et vient compléter les études de séro-incidence et de séro-prévalence financées par le LLCM au cours des dernières années.

Ce rapport présente les données sur les tests positifs de détection du VIH au Canada entre 1985 et 1995. Après élimination des dédoublements là où c'était possible et compte tenu des limitations mentionnées, il apparaît que :

- dans la période de dix ans s'étendant de 1985 à 1994, 33 520 cas d'infection à VIH ont été détectés au Canada

- en 1995 seulement, 3093 nouveaux cas d'infection à VIH ont été détectés au pays

D'autres analyses des tendances relatives aux résultats positifs déclarés des tests de détection du VIH devraient être terminées sous peu par le Bureau du VIH/sida et des MTS.

Nous désirons remercier ici les provinces et les territoires dont la collaboration nous a permis de présenter ces données. Comme il s'agit du premier rapport de surveillance de l'infection à VIH, nous accueillerons volontiers vos suggestions et vos commentaires en vue d'améliorer les futurs rapports.

Veuillez agréer l'expression de mes sentiments distingués.

Don Sutherland, MD, MComm H, MSc (Épid.)
Directeur, Bureau du VIH/sida et des MTS

---

* M. Russell Armstrong, Dre Danielle Auger, Dr Chris Balram, Mme Helen Bangura, Mme Sharon Baxter, Dr James Blanchard, Dr Jay Browne, M. André Corriveau, M. Ron de Burger, Mme Diane Fraser, Mme Noni Fraser-Lee, Mme Micheline Fauvel, Dr Ian Gilchrist, Dr Peter Gill, Dre Catherine Hankins, Mme Wenda Hickmott, Dr Greg Horsman, Mme Lisa Hum, Dre Susan King, Dr Bryce Larke, Mme Diane MacDonald, Mme Carol Major, Mme Pat Mandl, Dr Charles Mustard, Dr David Patrick, Dr Michael Rekart, Dr Greg Robinson, Dr Jeff Scott, M. Robert Shearer, Dre Faith Stratton, Dr Lamont Sweet, Mme Janis Walker et Dre Evelyn Wallace.

---

On peut se procurer le présent rapport de plusieurs façons :

**Par la poste :**
À la Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, Laboratoire de lutte contre la maladie, Pré Tunney, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0K9, indice de l'adresse : 0900B1;

ou :

Au Centre national de documentation sur le sida, Association canadienne de santé publique, 1565, avenue Carling, bureau 400, Ottawa (Ontario) Canada K1Z 8R1; tél.: (613) 725-3769, fax : (613) 725-9826

**Par Internet :**
**Le VIH au Canada** peut être consulté dans les deux langues officielles sur Internet : on peut y avoir accès au moyen d'un fureteur Web à l'adresse **http://hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc** (sélectionner Laboratoire de lutte contre la maladie, VIH/sida. Statistiques sur le VIH/sida).

**Par fax :**
On peut également avoir accès aux documents par fax au moyen du système FAXLINK : il suffit de composer le (613) 941-3900 après avoir décroché le combiné de l'appareil. Des instructions détaillées sont fournies à **l'annexe 1**.

This report is also available in English.

---

**BUREAU DU VIH/SIDA ET DES MTS**
Directeur Don Sutherland,MD, MComm H, MSc, (Épid.), (613) 957-1777

**Division de la surveillance du VIH/sida**
Chef p.i. Ping Yan, PhD (613) 954-5149

**Projet de base de données nationale sur le VIH**
Chef Nicola Wright, MA (613) 941-7261
Adjoint de recherche Norman Cameron, BA (613) 954-3273

**Remerciements**
Nous désirons remercier les coordonnateurs provinciaux et territoriaux des programmes sur le VIH/sida, les laboratoires et les prestateurs de soins de nous avoir fourni les données confidentielles non nominatives grâce auxquelles ce rapport a pu voir le jour. Nous remercions spécialement notre groupe consultatif technique qui guide l'élaboration de la base de données nationale sur le VIH depuis que l'idée a été lancée. Merci également au Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants. Nous tenons enfin à exprimer toute notre reconnaissance au Dre M. Ricketts et à Mme M. Ofner pour leur précieuse contribution à l'élaboration de la base de données, ainsi qu'à la Division de la diffusion de l'information du LLCM pour la révision et la production du document, tant pour son impression que pour son affichage sur Internet.

**N.B.** L'utilisation de toute information tirée de ce document doit en mentionner la source.

**Citation suggérée :** Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995*, Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995**

## Introduction

Le premier Rapport de surveillance de la base de données nationale sur le virus de l'immunodéficience humaine (VIH) pour le Canada contient des tableaux présentant l'information sur les tests positifs de détection du VIH obtenue de chaque province et territoire au Canada. Ces données sur les tests positifs de détection du VIH sont présentées dans un document distinct des rapports sur les cas de sida au Canada, que l'on peut trouver dans les Rapports annuels et trimestriels de surveillance du sida publiés par la Division de la surveillance du VIH/sida du Bureau du VIH/sida et des MTS de Santé Canada.

Le Projet de base de données sur le VIH a pour principal objectif d'établir un système national de surveillance de l'infection à VIH au Canada. Un tel système est essentiel si l'on veut suivre de plus près l'épidémie d'infection à VIH/sida au Canada étant donné que les tests de détection du VIH et le diagnostic subséquent sont habituellement plus proches du moment de l'infection qu'un diagnostic de sida. La surveillance du VIH sert à plusieurs fins : cerner les nouvelles tendances, déterminer les besoins actuels et futurs de traitements, de soins et de services de soutien, cibler et évaluer les programmes de prévention et d'intervention, et orienter les politiques.

Les données sur le VIH (sans identificateur personnel) ont été fournies volontairement par les provinces et territoires au LLCM de Santé Canada pour le Projet de base de données nationale sur le VIH. Au moment de la publication de ce rapport, chaque province et territoire avait éliminé, dans la mesure du possible, les tests de détection pour une même personne ayant eu plus d'un test positif (« enregistrements en double dans une même province ») (pour plus d'information sur les limites inhérentes aux données dues aux enregistrements en double, voir la section sur les limites inhérentes). Dans le présent rapport, le moment du diagnostic d'infection à VIH chez les sujets ayant obtenu des résultats positifs à plus d'un test correspond à la date du premier test positif connu. Les données présentées ici sont sujettes à modifications car elles sont constamment révisées à la suite, notamment, de la détection et de la suppression des enregistrements en double (doublons) et de l'ajout de nouvelles données sur des cas déjà signalés, par exemple la voie de transmission pour des cas où aucun risque n'avait été identifié (ARI).

Les données non nominatives sur les tests positifs de détection du VIH présentées dans ce rapport ont été transmises au Projet de base de données nationale sur le VIH par les épidémiologistes de santé publique des provinces et des territoires, les coordonnateurs provinciaux du VIH/sida, les laboratoires provinciaux de santé publique et les cliniciens qui traitent des personnes infectées par le VIH (les sources de données pour chaque province ou territoire sont présentées à l'annexe 2). Sans les efforts considérables et la collaboration étroite des provinces et territoires, la présentation de ces données dans ce document n'aurait pas été possible. Nous sommes heureux de pouvoir continuer à collaborer, à l'avenir, avec les provinces et les territoires de façon à surveiller efficacement l'infection à VIH au Canada.

Nous vous invitons à nous communiquer tout commentaire ou toute suggestion que vous pourriez avoir au sujet de ce rapport.

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995**

## Discussion des données et de leurs limites inhérentes

Les données sur le VIH contenues dans le présent rapport sont présentées sous réserve d'un certain nombre de **LIMITES** importantes. Ces limites **DOIVENT** être prises en considération avant d'interpréter les données. Les points les plus importants dont il faut tenir compte sont les suivants :

1. Les données figurant dans le rapport fournissent seulement de l'information sur les personnes qui ont subi des tests. Ce ne sont pas toutes les personnes infectées par le VIH au Canada qui se sont présentées pour subir un test de détection. Les données ne représentent pas le nombre de personnes infectées par le VIH au Canada. On ne peut donc tirer aucune conclusion de ces données quant au taux de séropositivité dans l'ensemble de la population non testée.

2. Bien des personnes qui ont obtenu un résultat positif au test de détection du VIH subissent ce test plus d'une fois, ce qui crée des enregistrements de résultats en double. Ces « doublons » surviennent tant à l'intérieur d'une même province qu'entre les provinces. Les données sur les tests de détection du VIH sont transmises séparément par chaque province et territoire au Projet de base de données nationale sur le VIH et aucun identificateur personnel n'est fourni. Il n'a donc pas été possible de déceler et de supprimer les enregistrements en double attribuables à une personne ayant subi le test dans plus d'une province ou territoire. Au cours des deux dernières années, le Bureau du VIH/sida a financé un certain nombre de projets visant à améliorer les données sur le VIH, de façon à éliminer les doublons et à recueillir les données épidémiologiques nécessaires pour faire de la base de données sur le VIH un outil plus utile. Bien qu'ils aient déployé des efforts considérables pour supprimer les doublons sur leur territoire, les provinces et territoires n'arrivent pas tous à les déceler et à les supprimer dans une même mesure. Il importe de souligner que LE NOMBRE TOTAL DE RÉSULTATS POSITIFS AU TEST DE DÉTECTION DU VIH NE CORRESPOND PAS AU NOMBRE TOTAL DE PERSONNES SÉROPOSITIVES POUR LE VIH. Les taux d'enregistrement en double varient probablement selon la région, les facteurs démographiques et avec le temps. Les données recueillies avant le 1er janvier 1995 présentent généralement une proportion plus élevée de doublons et d'informations manquantes que les données recueillies récemment. De façon générale, les données recueillies depuis le 1er janvier 1995 ont été passées en revue par chaque province et territoire, pour en déceler les doublons. À cause de cette différence dans le taux d'élimination des doublons, les données sur les tests positifs de détection du VIH sont présentées, dans ce rapport, dans deux tableaux distincts qui correspondent à deux périodes différentes, soit la période de dix ans allant du 1er novembre 1985 au 31 décembre 1994 et celle d'un an allant du 1er janvier 1995 au 31 décembre 1995.

3. Les cas signalés de séropositivité pour le VIH peuvent concerner une personne qui en est à n'importe quelle étape de l'évolution pathologique de l'infection à VIH. Il est impossible de savoir à quel moment le test a été subi par rapport à la date réelle où l'infection à VIH a été contractée. Les données présentées dans le rapport ne sont donc pas des données sur l'incidence du VIH.

4. Les données fournies au Projet de base de données nationale sur le VIH ne nous permettent pas de savoir si les cas d'infection à VIH signalés se trouvent également dans la base de données sur le sida. Certains des cas de séropositivité pour le VIH concernent probablement des personnes chez qui on a posé un diagnostic de sida. Par conséquent, il pourrait y avoir un certain chevauchement entre les cas de sida signalés à Santé Canada et publiés dans le Rapport de surveillance du sida de Santé Canada, et les cas de séropositivité pour le VIH signalés au Projet de base de données nationale sur le VIH et publiés dans «Le VIH au Canada». Par conséquent, il **ne** convient **pas** de faire la somme du nombre de cas ayant obtenu des résultats positifs pour le VIH et du nombre de cas de sida signalés pour déterminer le nombre total de personnes qui sont séropositives et qui sont atteintes du sida au Canada.

5. Il peut souvent se produire un délai entre le moment où un test de détection du VIH est effectué et le moment où le résultat positif est signalé à Santé Canada. Il pourrait donc y avoir une certaine sous-déclaration des résultats positifs pour le VIH pour la période la plus récente visée par le présent rapport. Les tableaux seront mis à jour dans des rapports ultérieurs, à

mesure que l'on recevra de l'information nouvelle sur les tests de détection du VIH.

6. À l'heure actuelle, il existe des écarts entre les provinces et territoires en ce qui concerne les variables fournies (p. ex. la date de naissance par opposition à cohorte de naissance). En outre, certaines variables ne sont pas fournies par certaines provinces (p. ex. la voie de transmission) et, pour bon nombre de variables, certaines informations ayant trait aux comportements à risque ou de nature démographique sont absentes. Par conséquent, certains tableaux ne sont pas complets.

7. La date de la déclaration initiale des données sur le VIH varie d'une province ou territoire à l'autre. Certains ont commencé à déclarer ces données avant le 1er novembre 1985, d'autres après.

8. En additionnant les pourcentages, on n'arrive pas toujours à 100 à cause de l'arrondissement.

**Les données sur les tests de détection du VIH qui figurent dans le présent document ne doivent être citées qu'avec une mention explicite des réserves énoncées ci-dessus.**



*Dernière mise à jour: le 12 mai 1997*

Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995**

## Notes techniques

### CATÉGORIES D'EXPOSITION

Les cas de séropositivité pour lesquels on possède des informations sur la catégorie d'exposition ont été classés sous une seule catégorie, suivant une hiérarchie établie de modes d'exposition admise à l'échelle nationale (la même que celle utilisée pour définir la catégorie d'exposition pour les cas de sida au Canada). Si plus d'un mode est signalé pour un cas donné, ce cas est classé suivant la catégorie d'exposition qui figure en premier dans la liste établie. Par exemple, une personne qui utilise des drogues injectables peut également être à risque pour l'infection à VIH de par ses activités hétérosexuelles. C'est toutefois l'utilisation de drogues injectables (UDI) qui est reconnue comme étant l'activité à risque plus élevé. Ce genre de cas est donc classé dans la catégorie d'exposition des UDI, même si la personne peut par ailleurs être active sexuellement. La seule exception est le cas des hommes qui, selon les données fournies, ont eu des rapports sexuels avec d'autres hommes et qui ont consommé des drogues injectables. De tels cas sont classés dans une catégorie d'exposition combinée, soit les «hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes et qui utilisent des drogues injectables» (HRSH/UDI).

Les cas classés dans la catégorie des «hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes» englobent les hommes qui déclarent soit des contacts homosexuels, soit des contacts bisexuels. Les cas de «aucun risque identifié» (ARI) concernent des personnes pour lesquelles il n'y a pas d'antécédents déclarés d'exposition au VIH par l'un ou l'autre des modes figurant dans la liste hiérarchique.

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995**

## Cas de séropositivité pour le VIH au Canada

**Tableau 1.1**
**Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres cumulatifs enregistrés sur 10 ans**
**(du 1er novembre 1985 au 31 décembre 1994)**
**par province/territoire, selon le sexe**

| Province/Territoire | Homme | Femme | Inconnu | Total | Pour cent |
|---|---|---|---|---|---|
| Colombie-Britannique | 7,082 | 704 | 345 | **8,131** | **24.3** |
| Alberta | 2,196 | 206 | 0 | **2,402** | **7.2** |
| Prairies/Territoires | 595 | 79 | 117 | **791** | **2.4** |
| Ontario | 13,319 | 1,183 | 754 | **15,256** | **45.5** |
| Québec | 4,700 | 912 | 560 | **6,172**[1] | **18.4** |
| Provinces de l'Atlantique | 650 | 93 | 25 | **768** | **2.3** |
| **Total** | **28,542** | **3,177** | **1,801** | **33,520** | -- |
| **Pour cent** | **85.1** | **9.5** | **5.4** | -- | **100** |

[1] Pour le Québec, il s'agit du nombre minimum de personnes séropositives pour le VIH après exclusion des doublons (enregistrements en double). En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les doublons ne peuvent être éliminés.

Source : Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995*. Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

**Tableau 1.2**
**Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres enregistrés en 1995**
**(du 1er janvier 1995 au 31 décembre 1995)**
**par province/territoire, selon le sexe**

| Province/Territoire | Homme | Femme | Inconnu | Total | Pour cent |
|---|---|---|---|---|---|
| Colombie-Britannique | 528 | 156 | 4 | **688** | **22,2** |
| Alberta | 138 | 44 | 0 | **182** | **5,9** |
| Prairies/Territoires | 64 | 14 | 0 | **78** | **2,5** |
| Ontario | 1,108 | 218 | 58 | **1,384** | **44,7** |
| Québec | 529 | 145 | 27 | **701**[1] | **22,7** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Provinces de l'Atlantique | 50 | 8 | 2 | 60 | 1,9 |
| **Total** | **2,417** | **585** | **91** | **3,093** | -- |
| **Pour cent** | **78,1** | **18,9** | **2,9** | -- | 100 |

[1] Pour le Québec, il s'agit du nombre minimum de personnes séropositives pour le VIH après exclusion des doublons (enregistrements en double). En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les doublons ne peuvent être éliminés.

Source : Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995*. Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

[Début de la page] [Précédente] [Prochaine] [Table des matières]

[LLCM] [Contact] [English]

*Dernière mise à jour: le 12 mai 1997*

Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995**

## Cas de séropositivité pour le VIH au Canada

**Tableau 2.1**
**Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres cumulatifs enregistrés sur 10 ans**
**(du 1er novembre 1985 au 31 décembre 1994)**
**par province/territoire, selon le groupe d'âge**

| | Groupe d'âge au moment du premier test positif pour le VIH connu | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Province/Territoire | <15 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50+ | Inconnu | Total | Pour cent |
| Colombie-Britannique | 100 | 123 | 2,359 | 3,224 | 1,437 | 522 | 366 | **8,131** | **24,3** |
| Alberta | 26[1] | 44[1] | 622 | 676 | 294 | 108 | 632 | **2,402** | **7,2** |
| Prairies/Territoires | 16 | 19 | 261 | 247 | 77 | 41 | 130 | **791** | **2,4** |
| Ontario | 236 | 174 | 3,984 | 5,308 | 2,461 | 883 | 2,210 | **15,256** | **45,5** |
| Québec | 37[2] | 90 | 1,770 | 2,648 | 1,110 | 464 | 53 | **6,172**[3] | **18,4** |
| Provinces de l'Atlantique | 20 | 31 | 263 | 267 | 114 | 38 | 35 | **768** | **2,3** |
| **Total** | **435** | **481** | **9,259** | **12,370** | **5,493** | **2,056** | **3,426** | **33,520** | **--** |
| **Pour cent** | **1,3** | **1,4** | **27,6** | **36,9** | **16,4** | **6,1** | **10,2** | **--** | **100** |

[1] Les groupes d'âge utilisés en Alberta diffèrent de ceux utilisés dans le présent rapport. Par conséquent, les données de cette province pour les groupes 0-9 ont été incluses ici dans le groupe <15 et celles du groupe 10-19, dans le groupe 15-19.

[2] Pour le Québec, il s'agit des résultats sérologiques positifs pour les seuls cas âgés de >2 ans.

[3] Pour le Québec, il s'agit du nombre minimum de personnes séropositives pour le VIH, après exclusion des doublons (enregistrements en double). En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les doublons ne peuvent être éliminés.

Source : Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995*. Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

**Tableau 2.2**
**Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres enregistrés en 1995**
**(du 1er janvier 1995 au 31 décembre 1995)**
**par province/territoire, selon le groupe d'âge**

| | Groupe d'âge au moment du premier test positif pour le VIH connu | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Province/Territoire | <15 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50+ | Inconnu | Total | Pour cent |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Colombie-Britannique | 4 | 4 | 190 | 299 | 141 | 42 | 8 | **688** | **22,2** |
| Alberta | 13[1] | 5[1] | 44 | 73 | 29 | 14 | 4 | **182** | **5,9** |
| Prairies/Territoires | 1 | 2 | 31 | 31 | 10 | 3 | 0 | **78** | **2,5** |
| Ontario | 41 | 8 | 292 | 606 | 258 | 125 | 54 | **1,384** | **44,7** |
| Québec | 6[2] | 8 | 164 | 311 | 158 | 54 | 0 | **701**[3] | **22,7** |
| Provinces de l'Atlantique | 0 | 2 | 12 | 26 | 11 | 4 | 5 | **60** | **1,9** |
| **Total** | **65** | **29** | **733** | **1,346** | **607** | **242** | **71** | **3,093** | **--** |
| **Pour cent** | **2,1** | **0,9** | **23,7** | **43,5** | **19,6** | **7,8** | **2,3** | **--** | **100** |

[1] Les groupes d'âge utilisés en Alberta diffèrent de ceux utilisés dans le présent rapport. Par conséquent, les données de cette province pour les groupes 0-9 ont été incluses ici dans le groupe <15 et celles du groupe 10-19, dans le groupe 15-19.

[2] Pour le Québec, il s'agit des résultats sérologiques positifs pour les seuls cas âgés de >2 ans.

[3] Pour le Québec, il s'agit du nombre minimum de personnes séropositives pour le VIH, après exclusion des doublons (enregistrements en double). En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les doublons ne peuvent être éliminés.

Source : Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995*. Division de la surveillance du VIH/sida. Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

[Début de la page] [Précédente] [Prochaine] [Table des matières]

[LLCM] [Contact] [English]

*Dernière mise à jour: le 12 mai 1997*

Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995**

## Cas de séropositivité pour le VIH au Canada

**Tableau 3.1**
**Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres cumulatifs enregistrés sur 10 ans**
**(du 1er novembre 1985 au 31 décembre 1994)**
**par province/territoire, selon la catégorie d'exposition**

| | Catégorie d'exposition | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Province/Territoire | HRSH | HRSH/UDI | UDI | CH/PE | S/PS | Périnatale | Autre | ARI | Total | Pour cent |
| Colombie-Britannique | 4,346 | 129 | 724 | 391 | 169 | 10 | 381 | 1,981 | **8,131** | **24,3** |
| Alberta | 1,530 | N.D. | 231 | 140 | 95 | 23 | 117 | 266 | **2,402** | **7,2** |
| Prairies/Territoires | 408 | 32 | 49 | 92 | 36 | 2 | 27 | 145 | **791** | **2,4** |
| Ontario | 5,578 | 156 | 431 | 394 | 394 | 92 | 144 | 8,067 | **15,256** | **45,5** |
| Québec | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 6,172 | **6,172**[1] | **18,4** |
| Provinces de l'Atlantique | 360 | 9 | 23 | 85 | 54 | 7 | 5 | 225 | **768** | **2,3** |
| **Total** | **12,222** | **326** | **1,458** | **1,102** | **748** | **134** | **674** | **16,856** | **33,520** | **--** |
| **Pour cent** | **36,5** | **1,0** | **4,3** | **3,3** | **2,2** | **0,4** | **2,0** | **50,3** | **--** | **100** |

HRSH Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes
HRSH/UDI Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes et qui utilisent des drogues injectables
UDI Utilisateurs de drogues injectables
CH/PE Contact hétérosexuel/Pays endémique
S/PS Sang/Produits sanguins
ARI Inconnu/Aucun risque identifié
N.D. Données non disponibles

[1] Pour le Québec, il s'agit du nombre minimum de personnes séropositives pour le VIH, après exclusion des doublons (enregistrements en double). En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les doublons ne peuvent être éliminés.

Source : Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995*. Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

---

**Tableau 3.2**
**Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres enregistrés en 1995**
**(du 1er janvier 1995 au 31 décembre 1995)**
**par province/territoire, selon la catégorie d'exposition**

| | Catégorie d'exposition | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Province/Territoire | HRSH | HRSH/UDI | UDI | CH/PE | S/PS | Périnatale | Autre | ARI | Total | Pour cent |
| Colombie-Britannique | 183 | 30 | 265 | 65 | 7 | 4 | 53 | 81 | **688** | **22,2** |
| Alberta | 81 | N.D. | 42 | 22 | 3 | 11 | 19 | 4 | **182** | **5,9** |
| Prairies/Territoires | 27 | 4 | 21 | 21 | 2 | 0 | 1 | 2 | **78** | **2,5** |
| Ontario | 507 | 37 | 84 | 156 | 29 | 32 | 8 | 531 | **1,384** | **44,7** |
| Québec | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 701 | **701**[1] | **22,7** |
| Provinces de l'Atlantique | 24 | 3 | 4 | 10 | 0 | 0 | 1 | 18 | **60** | **1,9** |
| **Total** | **822** | **74** | **416** | **274** | **41** | **47** | **82** | **1,337** | **3,093** | **--** |
| **Pour cent** | **26,6** | **2,4** | **13,4** | **8,9** | **1,3** | **1,5** | **2,7** | **43,2** | **--** | **100** |

HRSH Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes
HRSH/UDI Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes et qui utilisent des drogues injectables
UDI Utilisateurs de drogues injectables
CH/PE Contact hétérosexuel/Pays endémique
S/PS Sang/Produits sanguins
ARI Inconnu/Aucun risque identifié
N.D. Données non disponibles
[1] Pour le Québec, il s'agit du nombre minimum de personnes séropositives pour le VIH, après exclusion des doublons (enregistrements en double). En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les doublons ne peuvent être éliminés.

Source : Santé Canada, Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995. Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

[Début de la page] [Précédente] [Prochaine] [Table des matières]

[LLCM] [Contact] [English]

*Dernière mise à jour: le 12 mai 1997*

Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995**

# Cas de séropositivité pour le VIH au Canada

**Tableau 4.1**
**Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres cumulatifs enregistrés sur 10 ans (du 1er novembre 1985 au 31 décembre 1994) par groupe d'âge, selon le sexe**

| Groupe d'âge | Homme | Femme | Inconnu | Total | Pour cent |
|---|---|---|---|---|---|
| <15 | 266 | 127 | 42 | **435**[1,2] | **1,3** |
| 15-19 | 285 | 135 | 61 | **481**[1] | **1,4** |
| 20-29 | 7,210 | 1,065 | 984 | **9,259** | **27,6** |
| 30-39 | 10,218 | 980 | 1,172 | **12,370** | **36,9** |
| 40-49 | 4,632 | 328 | 533 | **5,493** | **16,4** |
| 50+ | 1,663 | 185 | 208 | **2,056** | **6,1** |
| Inconnu | 2,072 | 151 | 1,203 | **3,426** | **10,2** |
| **Total** | **26,346**[3] | **2,971**[3] | **4,203**[3] | **33,520**[4] | -- |
| **Pour cent** | **78,6** | **8,9** | **12,5** | -- | **100** |

[1] Les groupes d'âge utilisés en Alberta diffèrent de ceux utilisés dans le présent rapport. Par conséquent, les données de cette province pour les groupes 0-9 ont été incluses ici dans le groupe <15 et celles du groupe 10-19, dans le groupe 15-19.

[2] Pour le Québec, il s'agit des résultats sérologiques positifs pour les seuls cas âgés de > 2 ans.

[3] Les nombres selon le sexe ne correspondent pas à ceux présentés aux tableaux 1.1 et 5.1. Comme toutes les provinces/territoires n'ont pas fourni des données sous forme d'un enregistrement par personne, il n'a pas toujours été possible d'attribuer les cas au bon groupe d'âge selon le sexe. Dans ce tableau, les cas où les groupes selon le sexe et l'âge sont connus, mais où il n'a pas été possible de croiser le groupe d'âge selon le sexe, les cas ont été classés sous la rubrique « sexe inconnu » pour ce qui est du groupe d'âge.

[4] Pour le Québec, il s'agit du nombre minimum de personnes séropositives pour le VIH, après exclusion des doublons (enregistrements en double). En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les doublons ne peuvent être éliminés.

Source : Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995*. Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

**Tableau 4.2**
**Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres enregistrés en 1995 (du 1er janvier 1995 au 31 décembre 1995) par groupe d'âge, selon le sexe**

| Groupe d'âge | Homme | Femme | Inconnu | Total | Pour cent |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| <15 | 24 | 26 | 15 | 65[1,2] | 2,1 |
| 15-19 | 9 | 15 | 5 | 29[1] | 1,0 |
| 20-29 | 485 | 184 | 64 | 733 | 23,7 |
| 30-39 | 1,008 | 233 | 105 | 1,346 | 43,5 |
| 40-49 | 511 | 54 | 42 | 607 | 19,6 |
| 50+ | 197 | 22 | 23 | 242 | 7,8 |
| Inconnu | 45 | 7 | 19 | 71 | 2,3 |
| **Total** | **2,279[3]** | **541[3]** | **273[3]** | **3,093[4]** | **--** |
| **Pour cent** | **73,7** | **17,5** | **8,8** | **--** | **100** |

[1] Les groupes d'âge utilisés en Alberta diffèrent de ceux utilisés dans le présent rapport. Par conséquent, les données de cette province pour les groupes 0-9 ont été incluses ici dans le groupe <15 et celles du groupe 10-19, dans le groupe 15-19.

[2] Pour le Québec, il s'agit des résultats sérologiques positifs pour les seuls cas âgés de >2 ans.

[3] Les nombres selon le sexe ne correspondent pas à ceux présentés aux tableaux 1.2 et 5.2. Comme toutes les provinces/territoires n'ont pas fourni des données sous forme d'un enregistrement par personne, il n'a pas toujours été possible d'attribuer les cas au bon groupe d'âge selon le sexe. Dans ce tableau, les cas où les groupes selon le sexe et l'âge sont connus, mais où il n'a pas été possible de croiser le groupe d'âge selon le sexe, les cas ont été classés sous la rubrique « sexe inconnu » pour ce qui est du groupe d'âge.

[4] Pour le Québec, il s'agit du nombre minimum de personnes séropositives pour le VIH, après exclusion des doublons (enregistrements en double). En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les doublons ne peuvent être éliminés.

Source : Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995*. Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995**

## Cas de séropositivité pour le VIH au Canada

**Tableau 5.1**
**Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres cumulatifs enregistrés sur 10 ans (du 1er novembre 1985 au 31 décembre 1994) par catégorie d'exposition, selon le sexe**

| Groupe d'âge | Homme | Femme | Inconnu | Total | Pour cent |
|---|---|---|---|---|---|
| HRSH | 12,095 | 14[1] | 113[1] | **12,222** | **36,5** |
| HRSH/UDI | 321 | 3[1] | 2[1] | **326** | **1,0** |
| UDI | 1,093 | 330 | 35 | **1,458** | **4,3** |
| Contact hétérosexuel/ Endémique | 629 | 451 | 22 | **1,102** | **3,3** |
| Sang/Produits sanguins | 565 | 152 | 31 | **748** | **2,2** |
| Périnatale | 76 | 54 | 4 | **134** | **0,4** |
| Autre | 480 | 169 | 25 | **674** | **2,0** |
| Inconnu/ARI | 13,283[2] | 2,004[2] | 1,569[2] | **16,856[2]** | **50,3** |
| **Total** | **28,542** | **3,177** | **1,801** | **33,520[3]** | **--** |
| **Pour cent** | **85,1** | **9,5** | **5,4** | **--** | **100** |

HRSH Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes
HRSH/UDI Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes et qui utilisent des drogues injectables
UDI Utilisateurs de drogues injectables

[1] À cause de différences dans les catégories d'exposition entre les provinces/territoires, certains cas peuvent être mal classés. Les données seront revues en permanence.

[2] Les données pour les catégories d'exposition ne sont pas disponibles au Québec.

[3] Pour le Québec, il s'agit du nombre minimum de personnes séropositives pour le VIH, après exclusion des doublons (enregistrements en double). En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les doublons ne peuvent être éliminés.

Source : Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995*. Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

**Tableau 5.2**
**Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres enregistrés en 1995 (du 1er janvier 1995 au 31 décembre 1995) par catégorie d'exposition, selon le sexe**

| Groupe d'âge | Homme | Femme | Inconnu | Total | Pour cent |
|---|---|---|---|---|---|
| HRSH | 820 | 0 | 2[1] | **822** | **26,6** |
| HRSH/UDI | 68 | 4[1] | 2[1] | **74** | **2,4** |
| UDI | 293 | 117 | 6 | **416** | **13,4** |
| Contact hétérosexuel/ Endémique | 159 | 113 | 2 | **274** | **8,9** |
| Sang/Produits sanguins | 27 | 14 | 0 | **41** | **1,3** |
| Périnatale | 14 | 31 | 2 | **47** | **1,5** |
| Autre | 36 | 44 | 2 | **82** | **2,7** |
| Inconnu/ARI | 1,000[2] | 262[2] | 75[2] | **1,337**[2] | **43,2** |
| **Total** | **2,417** | **585** | **91** | **3,093**[3] | **--** |
| **Pour cent** | **78,1** | **18,9** | **2,9** | **--** | **100** |

HRSH Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes
HRSH/UDI Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes et qui utilisent des drogues injectables
UDI Utilisateurs de drogues injectables

[1] À cause de différences dans les catégories d'exposition entre les provinces/territoires, certains cas peuvent être mal classés. Les données seront revues en permanence.

[2] Les données pour les catégories d'exposition ne sont pas disponibles au Québec.

[3] Pour le Québec, il s'agit du nombre minimum de personnes séropositives pour le VIH, après exclusion des doublons (enregistrements en double). En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les doublons ne peuvent être éliminés.

Source : Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995*, Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

[Début de la page] [Précédente] [Prochaine] [Table des matières]

[LLCM] [Contact] [English]

*Dernière mise à jour: le 12 mai 1997*

Canada

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995**

## Cas de séropositivité pour le VIH au Canada

**Tableau 6.1**
**Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres cumulatifs enregistrés sur 10 ans (du 1er novembre 1985 au 31 décembre 1994) par groupe d'âge, selon la catégorie d'exposition**

| | Catégorie d'exposition | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe d'âge | HRSH | HRSH/UDI | UDI | CH/PE | S/PS | Périnatale | Autre | ARI | Total | Pour cent |
| <15 | 9 | 0 | 3 | 3 | 68 | 94 | 13 | 245[1] | **435**[2,3] | **1,3** |
| 15-19 | 94 | 9 | 26 | 33 | 39 | 0 | 12 | 268[1] | **481**[2] | **1,4** |
| 20-29 | 3,167 | 146 | 378 | 298 | 151 | 4[4] | 145 | 4,970[1] | **9,259** | **27,6** |
| 30-39 | 4,222 | 116 | 555 | 341 | 119 | 3[4] | 204 | 6,810[1] | **12,370** | **36,9** |
| 40-49 | 1,859 | 29 | 173 | 138 | 70 | 1[4] | 68 | 3,155[1] | **5,493** | **16,4** |
| 50+ | 576 | 3 | 17 | 58 | 116 | 1[4] | 39 | 1,246[1] | **2,056** | **6,1** |
| Inconnu | 693 | 18 | 59 | 55 | 82 | 8[4] | 49 | 2,462[1] | **3,426** | **10,2** |
| **Total** | **10,620**[5] | **321**[5] | **1,211**[5] | **926**[5] | **645**[5] | **111**[5] | **530**[5] | **19,156**[1,5] | **33,520**[6] | -- |
| **Pour cent** | **31,7** | **1,0** | **3,6** | **2,8** | **1,9** | **0,3** | **1,6** | **57,1** | -- | **100** |

HRSH Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes
HRSH/UDI Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes et qui utilisent des drogues injectables
UDI Utilisateurs de drogues injectables
CH/PE Contact hétérosexuel/Pays endémique
S/PS Sang/Produits sanguins
ARI Inconnu/Aucun risque identifié

[1] Les données pour les catégories d'exposition ne sont pas disponibles au Québec.

[2] Les groupes d'âge utilisés en Alberta diffèrent de ceux utilisés dans le présent rapport. Par conséquent, les données de cette province pour les groupes 0-9 ont été incluses ici dans le groupe <15 et celles du groupe 10-19, dans le groupe 15-19.

[3] Pour le Québec, il s'agit des résultats sérologiques positifs pour les seuls cas âgés de > 2 ans.

[4] On note certaines classifications erronées. Les groupes d'âge pour ces cas d'infection périnatale sont classés tels qu'ils sont déclarés dans la demande VIH reçue du laboratoire. Les données seront revues en permanence.

[5] Les nombres selon la catégorie d'exposition ne correspondent pas à ceux présentés aux tableaux 3.1 et 5.1. Comme toutes les provinces/territoires n'ont pas fourni des données sous forme d'un enregistrement par personne, il n'a pas toujours été possible d'attribuer les cas au bon groupe d'âge selon la catégorie d'exposition. Les cas où le groupe d'âge et la catégorie d'exposition sont connus, mais où il n'a pas été possible de croiser le groupe d'âge selon la catégorie d'exposition, les cas ont été classés sous la rubrique « catégorie d'exposition inconnue » pour ce qui est du groupe d'âge.

[6] Pour le Québec, il s'agit du nombre minimum de personnes séropositives pour le VIH, après exclusion des doublons (enregistrements en double). En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les doublons ne peuvent être éliminés.

Source : Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995*. Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

**Tableau 6.2**
**Tests positifs pour le VIH au Canada, nombres enregistrés en 1995**
**(du 1er janvier 1995 au 31 décembre 1995)**
**par groupe d'âge, selon la catégorie d'exposition**

| | Catégorie d'exposition | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe d'âge | HRSH | HRSH/UDI | UDI | CH/PE | S/PS | Périnatale | Autre | ARI | Total | Pour cent |
| <15 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 29 | 1 | 31[1] | **65**[2,3] | **2,1** |
| 15-19 | 3 | 0 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 17[1] | **29**[2] | **0,9** |
| 20-29 | 167 | 23 | 90 | 72 | 1 | 4[4] | 32 | 344[1] | **733** | **23,7** |
| 30-39 | 354 | 32 | 178 | 107 | 12 | 0 | 22 | 641[1] | **1,346** | **43,5** |
| 40-49 | 134 | 18 | 80 | 48 | 8 | 1[4] | 4 | 314[1] | **607** | **19,6** |
| 50+ | 57 | 0 | 16 | 19 | 14 | 1[4] | 1 | 134[1] | **242** | **7,8** |
| Inconnu | 25 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1[4] | 3 | 34[1] | **71** | **2,3** |
| **Total** | **741**[5] | **74** | **374**[5] | **252**[5] | **38**[5] | **36**[5] | **63**[5] | **1,515**[1,5] | **3,093**[6] | -- |
| **Pour cent** | **23,9** | **2,4** | **12,1** | **8,1** | **1,2** | **1,2** | **2,0** | **49,0** | -- | **100** |

HRSH Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes
HRSH/UDI Hommes qui ont des rapports sexuels avec d'autres hommes et qui utilisent des drogues injectables

UDI Utilisateurs de drogues injectables
CH/PE Contact hétérosexuel/Pays endémique
S/PS Sang/Produits sanguins
ARI Inconnu/Aucun risque identifié

[1] Les données pour les catégories d'exposition ne sont pas disponibles au Québec.

[2] Les groupes d'âge utilisés en Alberta diffèrent de ceux utilisés dans le présent rapport. Par conséquent, les données de cette province pour les groupes 0-9 ont été incluses ici dans le groupe <15 et celles du groupe 10-19, dans le groupe 15-19.

[3] Pour le Québec, il s'agit des résultats sérologiques positifs pour les seuls cas âgés de > 2 ans.

[4] On note certaines classifications erronées. Les groupes d'âge pour ces cas d'infection périnatale sont classés tels qu'ils sont déclarés dans la demande VIH reçue du laboratoire. Les données seront revues en permanence.

[5] Les nombres selon la catégorie d'exposition ne correspondent pas à ceux présentés aux tableaux 3.2 et 5.2. Comme toutes les provinces/territoires n'ont pas fourni des données sous forme d'un enregistrement par personne, il n'a pas toujours été possible d'attribuer les cas au bon groupe d'âge selon la catégorie d'exposition. Les cas où le groupe d'âge et la catégorie d'exposition sont connus, mais où il n'a pas été possible de croiser le groupe d'âge selon la catégorie d'exposition, les cas ont été classés sous la rubrique « catégorie d'exposition inconnue » pour ce qui est du groupe d'âge.

[6] Pour le Québec, il s'agit du nombre minimum de personnes séropositives pour le VIH, après exclusion des doublons (enregistrements en double). En réalité, le nombre de tests positifs pour le Québec est plus élevé mais pour la majorité des résultats non inclus, les doublons ne peuvent être éliminés.

Source : Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995*. Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

[Début de la page] [Précédente] [Prochaine] [Table des matières]

[LLCM] [Contact] [English]

*Dernière mise à jour: le 12 mai 1997*

Canada

# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995**

## Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada

Dans la section qui suit, le Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada du Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants* et du Projet de base de données nationale sur le VIH, a fourni des données nationales sur les nourrissons dont on sait qu'ils ont été exposés au virus durant la période périnatale. L'élaboration de la base de données canadienne sur l'infection périnatale par le VIH a été financée par le Réseau canadien pour les essais VIH et la Division de la surveillance du VIH/sida du Bureau du VIH/sida et des MTS du LLCM. Les données sur l'infection périnatale par le VIH portent sur la période 1981 à 1995. Les nourrissons ont été identifiés au moyen d'une enquête nationale confidentielle non nominative menée dans les centres de soins pédiatriques tertiaires partout au Canada. Le tableau 7 présente les données pour les bébés dont l'infection a été confirmée (n=234) et exclut ceux dont l'état n'est pas encore confirmé. Dans les figures 1 et 2, les données portent sur les bébés dont on sait qu'ils ont été exposés au VIH durant la période périnatale (n=559). Il s'agit : a) des nourrissons dont le statut sérologique pour le VIH était indéterminé au moment de la déclaration et b) des nourrissons dont l'infection par le VIH a été confirmée. Pour les premiers, le suivi indiquera le statut réel, c.-à-d. s'ils ont obtenu des résultats positifs du fait qu'ils sont porteurs des anticorps anti-VIH transmis par leur mère sans jamais avoir été infectés par le VIH, ou s'ils ont vraiment été infectés par le virus.

Les données sur l'exposition périnatale présentées concernent les bébés nés de femmes séropositives. Les nombres ne correspondent pas à la totalité des nouveau-nés de femmes séropositives étant donné que les femmes enceintes ne connaissent pas toutes leur statut sérologique pour le VIH. Il ne convient donc pas d'établir le taux de transmission verticale à partir de ces données.

Le nombre de cas de séropositivité périnatale déclarés pour le Québec par le Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada est plus élevé que le nombre de résultats positifs au test de détection du VIH pour le groupe d'âge des < 15 ans (dans les tableaux 2, 4 et 6). Cet écart est attribuable à l'utilisation de sources de données différentes. Les données sur l'exposition périnatale sont basées sur des sources de données cliniques, tandis que les données du Québec présentées plus tôt dans le présent rapport sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs pour les cas âgés de > 2 ans. On a choisi ce seuil afin d'éviter de déclarer des cas faussement positifs en incluant les bébés non infectés qui présentent encore des taux déclinants d'anticorps anti-VIH maternels en cours de disparition. Dans les tableaux et figures sur l'exposition périnatale, les données de l'Alberta ont été regroupées avec celles de la Saskatchewan, du Manitoba et des Territoires sous la rubrique Prairies/Territoires. Dans les tableaux 1 à 3, les données de l'Alberta sont présentées séparément de celles des Prairies/Territoires.

Les données sur l'exposition périnatale seront mises à jour dans les prochains rapports sur la surveillance du VIH.

---

* Travail effectué par le Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants dont les membres sont : Dr^s SM King, N Lapointe, J Forbes, UD Allen, SE Read, J Singer, R Bortolussi, F Boucher, N Chatel, R Cooper, J Embree, J Gilmour, T Jadavji, N MacDonald, D Moore, H Onyett, F Smaill, B Tan et W Vaudry.

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*

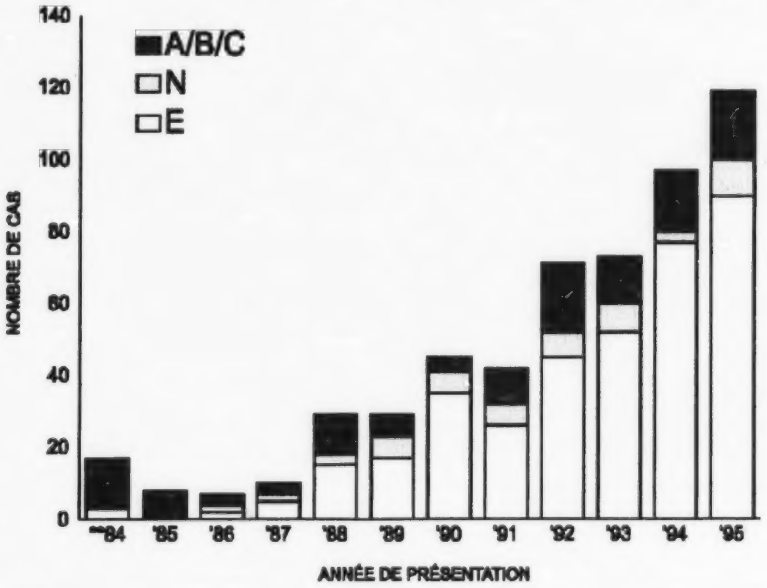


# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995**

# Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada

**Figure 1**
**Tendances chez les bébés canadiens ayant eu une exposition périnatale au VIH, selon le statut sérologique à la présentation (enregistrement des données) 1981-1995 (n=547)***

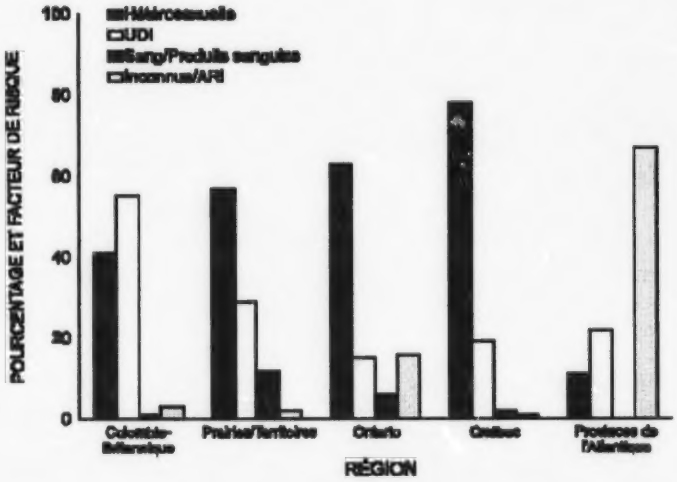



**Note technique :**
A/B/C = Infection confirmée--Symptômes de faible intensité, d'intensité moyenne et sévère regroupés
N = Infection confirmée--Asymptomatiques
E = Exposés--indéterminé. La séropositivité de la mère pour le VIH a été établie, mais on ne sait pas encore si le bébé était séropositif ou non au moment de la présentation (enregistrement des données).

* En raison de données manquantes, les données ne sont présentées que pour 547 des 559 nourrissons.
** 84 = Ensemble des cas cumulatifs de 1981 à 1984

Source : Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995.* Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

**Figure 2**
**Distribution des bébés canadiens ayant eu une exposition périnatale au VIH, par catégorie d'exposition maternelle et région géographique, entre 1981 et 1995 (n=543)***




**Note technique :**
Hétérosexuelle = La catégorie d'exposition maternelle et la transmission hétérosexuelle (présumée ou confirmée).
UDI = La catégorie d'exposition maternelle et l'utilisation de drogues injectables.
Sang/Produits sanguins = La catégorie d'exposition maternelle et le sang/produits sanguins.
Inconnue/ARI = La catégorie d'exposition maternelle est inconnue/ARI.

* En raison de données manquantes, les données ne sont présentées que pour 543 des 559 nourrissons.

Source : Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995*. Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.

Santé Canada Health Canada *Direction générale de la protection de la santé - Laboratoire de lutte contre la maladie*



# Le VIH au Canada

**Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995**

# Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada

**Tableau 7**
**Nombre cumulatif de bébés canadiens ayant contracté l'infection à VIH durant la période périnatale, par région géographique, entre 1981 et 1995**

| | Statut sérologique | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Région | Asymptomatique | Symptomatique | Décédé | Suivi impossible | Total | Pour cent |
| Colombie-Britannique | 6 | 10 | 7 | -- | **23** | **9,8** |
| Prairies/Territoires | 6 | 6 | 2 | -- | **14** | **6,0** |
| Ontario | 12 | 38 | 28 | 1 | **79** | **33,8** |
| Québec | 14 | 35 | 55 | 9 | **113** | **48,2** |
| Provinces de l'Atlantique | 1 | -- | 4 | -- | **5** | **2,1** |
| **Total** | **39** | **89** | **96** | **10** | **234** | **--** |
| **Pour cent** | **16,7** | **38,0** | **41.0** | **4.3** | **--** | **100** |

Source : Santé Canada, *Le VIH au Canada : Rapport de surveillance pour la période allant de 1985 à 1995*. Division de la surveillance du VIH/sida, Bureau du VIH/sida et des MTS, LLCM, Santé Canada, 1996.